EAST Search History

| US-20030204206-\$ or USPAT US-20040210256-\$ or US-20040171959-\$ or US-20010044646-\$ or US-20050288761-\$ or US-20040167410-\$ or US-20040078067-\$ or | 008/02/14 4:28 |
|--|-------------------|
| US-20030023280-\$ or US-20020183824-\$ or US-20020143380-\$ or US-20020143380-\$ or US-20040230276-\$ or US-20030093136-\$ or US-20020058981-\$ or US-20020055764-\$ or US-20020055764-\$ or US-20020016622-\$ or US-20040230275-\$ or US-20030055885-\$ or US-20030199941-\$ or US-20030199941-\$ or US-2003005681-\$ or US-2003005681-\$ or US-20050288757-\$ or US-20050288756-\$ or US-20050283214-\$ or US-20050283214-\$ or US-20030083708-\$). did. or (US-20040243210-\$ or US-20040243210-\$ or US-20040243210-\$ or US-20040243210-\$ or US-20040087965-\$ or US-200400877-\$ or US-200400877-\$ or US-2004008175-\$ or US-20040084176-\$ or US-20040064176-\$ or US-20040064176-\$ or US-20040064176-\$ or US-20030204232-\$ or US-20030204232-\$ or US-20030204232-\$ or US-20030204232-\$ or US-2003020432-\$ or US-2003020432-\$ or US-2003020432-\$ or US-2003020432-\$ or US-20020193860-\$ or US-20020193836-\$ or US-20020193837-\$ or US-20020193838-\$ or US-200201 | |

| 8876880-\$ or US 867886-\$ or US 66731983-\$ or US 8868291-\$ or US 8668291-\$ or US 6647291-\$ or US 6647291-\$ or US 6647291-\$ or US 633316-\$ or US 633316-\$ or US 6201994-\$ or US 6201994-\$ or US 6201994-\$ or US 606166-\$ or US 6091988-\$ or US 6091988-\$ or US 5021354-\$ or US 5522149-\$ or US 5500368-\$ or US 5500368-\$ or US 5500368-\$ or US 5500368-\$ or US 6350379-\$ or US 6377643-\$ or US 637877-\$ or US 6397877-\$ or US 6397873-\$ or US 630130-\$ or US 630303-\$ or US 630130-\$ or US 630463-\$ or US 55048-\$ or US 5579217-\$ or US 6534135-\$ or US 653446-\$ or US 5579217-\$ or US 551348-\$ or US 5522875-\$ or US 55286804-\$ or US | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|
| 6879856*\$ or US 6731983*\$ or US 6868291-\$ or US 68647291-\$ or US 6847277-\$ or US 68478777-\$ or US 6393316-\$ or US 6393316-\$ or US 6201994-\$ or US 6201994-\$ or US 6206166-\$ or US 6006166-\$ or US 6001988-\$ or US 6021354-\$ or US 552149-\$ or US 5560358-\$ or US 5500368-\$ or US 5500368-\$ or US 5500361-\$ or US 55004219-\$ or US 4577643-\$ or US 63978178-\$ or US 63978178-\$ or US 63978178-\$ or US 6313521-\$), did. or (US 6795732-\$ or US 630130-\$ or US 5511528-\$ or US 55224019-\$ or US 5522875-\$ or US 5524319-\$ or US 5522875-\$ or US 55243981-\$ or US 55243981-\$ or US 5324403-\$ or US 53243981-\$ or US 53243981-\$ or US 53243981-\$ or US 5324498-\$ or US 53243981-\$ or | | 6876880-\$ or US- | | | |
| 6731983-\$ or US 6868291-\$ or US 6847297-\$ or US 68478777-\$ or US 6393316-\$ or US 6393316-\$ or US 6393316-\$ or US 6201994-\$ or US 6060166-\$ or US 6091988-\$ or US 6091988-\$ or US 5021354-\$ or US 550938-\$ or US 550938-\$ or US 5509621-\$ or US 5509621-\$ or US 4577643-\$ or US 5509621-\$ or US 6937877-\$ or US 6937877-\$ or US 6937897-\$ or US 6937897-\$ or US 6937897-\$ or US 678576-\$ or US 630130-\$ or US 630130-\$ or US 630130-\$ or US 5504346-\$ or US 5549219-\$ or US 559217-\$ or US 559217-\$ or US 559217-\$ or US 559217-\$ or US 5593446-\$ or US 559217-\$ or US 5593446-\$ or US 5593446-\$ or US 5593446-\$ or US 5525602-\$ or US 5526502-\$ or US 5526502-\$ or US 52269810-\$ or US 522698 | | - 15 | | | |
| 6868291-\$ or US 6647291-\$ or US 6478777-\$ or US 6393316-\$ or US 6201994-\$ or US 6201994-\$ or US 6201994-\$ or US 6006166-\$ or US 6001988-\$ or US 6021354-\$ or US 5021354-\$ or US 5520368-\$ or US 5500361-\$ or US 5500361-\$ or US 5500361-\$ or US 5500361-\$ or US 6304219-\$ or US 6304219-\$ or US 6378178-\$ or US 6978178-\$ or US 6978178-\$ or US 6813521-\$).did. or (US 6795732-\$ or US 630348-\$ or US 630348-\$ or US 630348-\$ or US 630348-\$ or US 630439-\$ or US 63543135-\$ or US 5572217-\$ or US 5572217-\$ or US 5572217-\$ or US 5572217-\$ or US 5522875-\$ or US 5543929-\$ or US 5543929-\$ or US 5543929-\$ or US 55439361-\$ or US 5439391-\$ or US 5436501-\$ or US | | | | | |
| 6647291-\$ or US- 6478777-\$ or US- 6393316-\$ or US- 6201994-\$ or US- 6201994-\$ or US- 6256542-\$ or US- 6006166-\$ or US- 60091988-\$ or US- 6001354-\$ or US- 5560356-\$ or US- 5560356-\$ or US- 5560356-\$ or US- 5560356-\$ or US- 5500352-\$ or US- 5500352-\$ or US- 5500352-\$ or US- 5500352-\$ or US- 5304219-\$ or US- 6377643-\$ or US- 63978178-\$ or US- 63978178-\$ or US- 63978178-\$ or US- 63978178-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6513321-\$ or US- 6513348-\$ or US- 6510348-\$ or US- 6360130-\$ or US- 63981353-\$ or US- 55843135-\$ or US- 5584402-\$ or US- 5582402-\$ or US- 5582402-\$ or US- 5582402-\$ or US- 5582402-\$ or US- 5582403-\$ or US- 5582602-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5265603-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5265603-\$ or US- 526563-\$ or US- 62673-\$ or US- 62673-\$ or US- 6268633-\$ or US- 626833-\$ or US- | | | | | |
| 6478777-\$ or US- 6393316-\$ or US- 6226542-\$ or US- 6266642-\$ or US- 6066166-\$ or US- 6091988-\$ or US- 6021354-\$ or US- 5021354-\$ or US- 5528149-\$ or US- 5560358-\$ or US- 5600358-\$ or US- 5600358-\$ or US- 5600358-\$ or US- 5304219-\$ or US- 435372-\$ or US- 6337897-\$ or US- 6337897-\$ or US- 6313521-\$). did. or (US- 6795732-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6300348-\$ or US- 6301348-\$ or US- 6301348-\$ or US- 5364135-\$ or US- 55751528-\$ or US- 55759217-\$ or US- 5582409-\$ or US- 5582409-\$ or US- 5582409-\$ or US- 558346-\$ or US- 558346-\$ or US- 5583448-\$ or US- 5543981-\$ or US- 5543981-\$ or US- 5543981-\$ or US- 5543981-\$ or US- 5640529-\$ or US- 56405091-\$ or US- 56405091-\$ or US- 6625641-\$ or US- 6889092-\$ or US- 68256502-\$ or US- 6825655-\$ or US- | | | | | |
| 6393316-\$ or US- 6201994-\$ or US- 6256542-\$ or US- 6066166-\$ or US- 6091988-\$ or US- 6091384-\$ or US- 5560358-\$ or US- 5560358-\$ or US- 5560358-\$ or US- 5560358-\$ or US- 5500358-\$ or US- 5500358-\$ or US- 5304219-\$ or US- 4353372-\$ or US- 6978178-\$ or US- 6937787-\$ or US- 6937897-\$ or US- 6813521-\$), did, or (US- 6795732-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6510348-\$ or US- 6510348-\$ or US- 6510348-\$ or US- 5671528-\$ or US- 5684019-\$ or US- 5684019-\$ or US- 5524029-\$ or US- 5524019-\$ or US- 552267S-\$ or US- 5575814-\$ or US- 5575814-\$ or US- 55227S-\$ or US- 557498-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5265620-\$ or US- 5266620-\$ or US- | | • | | | |
| 6201994-\$ or US- 6256542-\$ or US- 6066166-\$ or US- 6091988-\$ or US- 6091988-\$ or US- 6021354-\$ or US- 5560358-\$ or US- 5560358-\$ or US- 5500358-\$ or US- 5500451-\$ or US- 43577643-\$ or US- 4353372-\$ or US- 63978178-\$ or US- 63978178-\$ or US- 6395701-\$ or US- 6395701-\$ or US- 631521-\$).did. or (US- 6795732-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6360130-\$ or US- 534135-\$ or US- 5341435-\$ or US- 55424029-\$ or US- 55424019-\$ or US- 55824019-\$ or US- 5582498-\$ or US- 554498-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5314463-\$ or US- 534498-\$ or US- 534498-\$ or US- 534498-\$ or US- 53625910-\$ or US- 5269810-\$ or US- 536202-\$ or US- 6366237-\$ or US- | | 12 | | | |
| 6256542-\$ or US 6006166-\$ or US 6001988-\$ or US 6021354-\$ or US 5728149-\$ or US 5560958-\$ or US 5509521-\$ or US 4577643-\$ or US 4577643-\$ or US 5304219-\$ or US 6995701-\$ or US 6995701-\$ or US 6937897-\$ or US 6937897-\$ or US 6813521-\$), did. or (US 6795732-\$ or US 6610348-\$ or US 6610348-\$ or US 6360130-\$ or US 6363135-\$ or US 6363135-\$ or US 5871528-\$ or US 5871528-\$ or US 5824019-\$ or US 582601-\$ or US 582602-\$ or US 682602-\$ or US | | | | | |
| 6066166-\$ or US 6091988-\$ or US 6091988-\$ or US 5021354-\$ or US 5560358-\$ or US 55609521-\$ or US 55609621-\$ or US 5509621-\$ or US 5304219-\$ or US 4577643-\$ or US 6978178-\$ or US 6950701-\$ or US 6937897-\$ or US 6937897-\$ or US 6813521-\$), did. or (US 6795732-\$ or US 6610348-\$ or US 6510348-\$ or US 6510348-\$ or US 6510348-\$ or US 6510348-\$ or US 5630430-\$ or US 5824029-\$ or US 5824029-\$ or US 5824029-\$ or US 5824019-\$ or US 55823461-\$ or US 55633446-\$ or US 5633446-\$ or US 5633446-\$ or US 5633446-\$ or US 563346-\$ or US 5634463-\$ or US 5634463-\$ or US 5645291-\$ or US 5489294-\$ or US 5489294-\$ or US 5489294-\$ or US 5473480-\$ or US 6901289-\$ or US 6327498-\$ or US 6405091-\$ or US | | | | | |
| 6091988-\$ or US 6021354-\$ or US 5728149-\$ or US 55609621-\$ or US 4577643-\$ or US 4577643-\$ or US 6978178-\$ or US 6978178-\$ or US 6937897-\$ or US 6938212-\$ or US 6785576-\$ or US 6439212-\$ or US 6360130-\$ or US 636030-\$ or US 638463-\$ or US 5824029-\$ or US 5824029-\$ or US 5824029-\$ or US 5633446-\$ or US 5633446-\$ or US 5633446-\$ or US 5633446-\$ or US 563263-\$ or US 5632929-\$ or US 5632939-\$ or US 5632630-\$ or US 56327498-\$ or US 52265602-\$ or US 523298-\$ or US 6327498-\$ or US 645091-\$ or US 6526641-\$ or US 65266237-\$ or US 65265622-\$ or US 645093-\$ or US 645003-\$ or US 645003-\$ or US 645603-\$ or US 645603-\$ or US 646050-\$ or US 646050-\$ or US 6476502-\$ or US | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |
| 6021354-\$ or US 5728149-\$ or US 5560358-\$ or US 5609621-\$ or US 4577643-\$ or US 4577643-\$ or US 4577643-\$ or US 6978178-\$ or US 6978178-\$ or US 69980701-\$ or US 6937897-\$ or US 6813521-\$).did. or (US 67955732-\$ or US 6813521-\$).did. or (US 67955732-\$ or US 6610348-\$ or US 6300130-\$ or US 6300130-\$ or US 6300130-\$ or US 581528-\$ or US 5824019-\$ or US 5826502-\$ or US 5826502-\$ or US 5826502-\$ or US 5826502-\$ or US 58269010-\$ or US 6826641-\$ or US 5826621-\$ or US 5826229-\$, or US 6826641-\$ or US 5826229-\$, or US 68266237-\$ or US 69968237-\$ or US 69968237-\$ or US 69968237-\$ or US 69968237-\$ or US | | 5 | | | |
| 5728149-\$ or US- 5560358-\$ or US- 5609621-\$ or US- 4577643-\$ or US- 5304219-\$ or US- 6978178-\$ or US- 6985701-\$ or US- 6985701-\$ or US- 6985701-\$ or US- 6987897-\$ or US- 6813521-\$). did. or (US- 6795732-\$ or US- 6813521-\$). did. or (US- 6795732-\$ or US- 6813521-\$). did. or (US- 6795732-\$ or US- 6813521-\$) or US- 681030-\$ or US- 681030-\$ or US- 6836130-\$ or US- 58413135-\$ or US- 58413135-\$ or US- 5842029-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5522875-\$ or US- 5522875-\$ or US- 5522875-\$ or US- 5523814-\$ or US- 5525814-\$ or US- 55489294-\$ or US- 5314463-\$ or US- 53243981-\$ or US- 6327498-\$ or | | | | | |
| 5560358-\$ or US- 5609621-\$ or US- 4577643-\$ or US- 435372-\$ or US- 6978178-\$ or US- 6950701-\$ or US- 6937897-\$ or US- 6937897-\$ or US- 6937897-\$ or US- 6813521-\$).did. or (US- 6795732-\$ or US- 6785576-\$ or US- 6433212-\$ or US- 6510348-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6361303-\$ or US- 5871528-\$ or US- 5824029-\$ or US- 5824029-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5563446-\$ or US- 5563446-\$ or US- 5563446-\$ or US- 5562475-\$ or US- 55489294-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5249981-\$ or US- 5249981-\$ or US- 5249981-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6320329-\$) did. or (US- 5545201-\$ or US- 6405091-\$ or US- | | - 42 | | | **** |
| 5609621-\$ or US- 4577643-\$ or US- 5304219-\$ or US- 6978178-\$ or US- 6978178-\$ or US- 6978178-\$ or US- 6950701-\$ or US- 6937897-\$ or US- 6813521-\$), did. or (US- 6795732-\$ or US- 6795732-\$ or US- 6795732-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6510348-\$ or US- 6510348-\$ or US- 630130-\$ or US- 630130-\$ or US- 5871528-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5522875-\$ or US- 55683446-\$ or US- 5522875-\$ or US- 5579217-\$ or US- 55683448-\$ or US- 5514463-\$ or US- 5522875-\$ or US- 5579814-\$ or US- 55148929-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6326810-\$ or US- 5269810-\$ or US- 5269810-\$ or US- 632329-\$), did. or (US- 5545201-\$ or US- 5902329-\$), did. or (US- 554731985-\$ or US- 6731985-\$ or US- | | 3.5 | | | |
| 4577643-\$ or US- 5304219-\$ or US- 4353372-\$ or US- 6950701-\$ or US- 6950701-\$ or US- 6950701-\$ or US- 6950701-\$ or US- 6937897-\$ or US- 6813521-\$).did. or (US- 6795732-\$ or US- 6795732-\$ or US- 6795732-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6360130-\$ or US- 5843135-\$ or US- 5843135-\$ or US- 5844029-\$ or US- 5824029-\$ or US- 5824029-\$ or US- 5522875-\$ or US- 5582341-\$ or US- 5582994-\$ or US- 5482994-\$ or US- 5314463-\$ or US- 53243981-\$ or US- 53243981-\$ or US- 6327498-\$ or US- 63268002-\$ or US- 63268010-\$ or US- 63268010-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6405091-\$ or US- 65063230-\$ or US- 6509329-\$ or US- 660502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6906237-\$ or US- | | | | | * |
| 5304219-\$ or US- 4353372-\$ or US- 6978178-\$ or US- 6937897-\$ or US- 6937897-\$ or US- 6813521-\$).did. or (US- 6795732-\$ or US- 6785576-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6510348-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6360130-\$ or US- 58413135-\$ or US- 5844029-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5582405-\$ or US- 5579217-\$ or US- 5683446-\$ or US- 5579217-\$ or US- 5683446-\$ or US- 5579217-\$ or US- 5489294-\$ or US- 5314463-\$ or US- 6301289-\$ or US- 630502-\$ or US- 630502-\$ or US- 6405091-\$ or US- 650502-\$ or US- 660502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6966237-\$ or US- 6966237-\$ or US- 6966237-\$ or US- | | 1.2 | | | ******* |
| 4353372-\$ or US- 6978178-\$ or US- 6950701-\$ or US- 6937897-\$ or US- 6813521-\$), did. or (US- 6795732-\$ or US- 6785576-\$ or US- 6813521-\$), did. or US- 6785576-\$ or US- 6813521-\$), did. or US- 6785576-\$ or US- 6813012-\$ or US- 6813013-\$ or US- 6813013-\$ or US- 681313-\$ or US- 6813135-\$ or US- 5841313-\$ or US- 5841313-\$ or US- 5842029-\$ or US- 5824029-\$ or US- 5824019-\$ or US- 55824019-\$ or US- 5582418-\$ or US- 5563446-\$ or US- 55792217-\$ or US- 55683446-\$ or US- 5514463-\$ or US- 5548294-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5314463-\$ or US- 6327498-\$ or US- 63268010-\$ or US- 6326811-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6509329-\$), did. or (US- 5547502-\$ or US- 6906237-\$ or US- 6906237-\$ or US- 6906237-\$ or US- 6966237-\$ or US- | | | | | *** |
| 6978178-\$ or US 69370701-\$ or US 6937897-\$ or US 6813521-\$).did. or (US 6795732-\$ or US 6785576-\$ or US 6493212-\$ or US 6493212-\$ or US 6510348-\$ or US 6360130-\$ or US 6360130-\$ or US 6360130-\$ or US 6363463-\$ or US 5871528-\$ or US 5824029-\$ or US 5824029-\$ or US 5824029-\$ or US 5824019-\$ or US 5824019-\$ or US 5792217-\$ or US 55828446-\$ or US 5522875-\$ or US 5514463-\$ or US 55243981-\$ or US 5243981-\$ or US 5243981-\$ or US 6301289-\$ or US 6327498-\$ or US 6326541-\$ or US 5265602-\$ or US 52656910-\$ or US 52656910-\$ or US 52656910-\$ or US 52656910-\$ or US 5365023-9 s).did. or (US 5545201-\$ or US 55476502-\$ or US 6731985-\$ or US 6968237-\$ or US | | • | | | |
| 6950701-\$ or US- 6937897-\$ or US- 68313521-\$).did. or (US- 6795732-\$ or US- 6785576-\$ or US- 6785576-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6510348-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6360130-\$ or US- 638463-\$ or US- 5871528-\$ or US- 584135-\$ or US- 5824029-\$ or US- 5524019-\$ or US- 5522477-\$ or US- 5583446-\$ or US- 55823446-\$ or US- 5552875-\$ or US- 5579217-\$ or US- 55834463-\$ or US- 5514463-\$ or US- 5514463-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6526561-\$ or US- 5269810-\$ or US- 6526561-\$ or US- 65265621-\$ or US- 65731985-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | | |
| 6937897-\$ or US- 6813521-\$).did. or (US- 6795732-\$ or US- 6785576-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6510348-\$ or US- 6360130-\$ or US- 638463-\$ or US- 5871528-\$ or US- 5843135-\$ or US- 5843135-\$ or US- 5824029-\$ or US- 5824029-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5522875-\$ or US- 5522875-\$ or US- 5575814-\$ or US- 5511463-\$ or US- 5311463-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6327498-\$ or US- 5268810-\$ or US- 6256541-\$ or US- 6256541-\$ or US- 6256541-\$ or US- 6329329-\$).did. or (US- 55476502-\$ or US- 6590329-\$).did. or (US- 55476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- | | | | | *************************************** |
| 6813521-\$).did. or (US- 6795732-\$ or US- 6785576-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6510348-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6360130-\$ or US- 5871528-\$ or US- 5843135-\$ or US- 5844029-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5522875-\$ or US- 5522875-\$ or US- 55489294-\$ or US- 55489294-\$ or US- 5489294-\$ or US- 5489294-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6327498-\$ or US- 4967755-\$ or US- 5269810-\$ or US- 63269810-\$ or US- 6588902-\$ or US- 6588902-\$ or US- 65890329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 55902329-\$).did. or (US- 55476502-\$ or US- 66968237-\$ or US- 66968237-\$ or US- 66968237-\$ or US- 66968237-\$ or US- | | | | | |
| 6795732-\$ or US- 6785576-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6510348-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6360130-\$ or US- 638463-\$ or US- 5871528-\$ or US- 5843135-\$ or US- 5843135-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5822477-\$ or US- 5683446-\$ or US- 5522875-\$ or US- 5522875-\$ or US- 55489294-\$ or US- 5489294-\$ or US- 5243981-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6327498-\$ or US- 65269810-\$ or US- 65269810-\$ or US- 65269810-\$ or US- 65265541-\$ or US- 65265541-\$ or US- 6526502-\$ or US- 6526502-\$ or US- 6526502-\$ or US- 6526529-\$ or US- 6526529-\$ or US- 66889092-\$ or US- 66889092-\$ or US- 66889092-\$ or US- 67731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- 67731985-\$ or US- 67731985-\$ or US- 67731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | 1 | 12 | | | |
| 6785576-\$ or US- 6493212-\$ or US- 6510348-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6308463-\$ or US- 5871528-\$ or US- 5871528-\$ or US- 5843135-\$ or US- 5824029-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5683446-\$ or US- 5552875-\$ or US- 5575814-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6327498-\$ or US- 5269810-\$ or US- 6405091-\$ or US- | | | | | |
| 6493212-\$ or US- 6510348-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6038463-\$ or US- 5871528-\$ or US- 5871528-\$ or US- 5824029-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5683446-\$ or US- 5522875-\$ or US- 55522875-\$ or US- 5575814-\$ or US- 55489294-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6326561-\$ or US- 5269810-\$ or US- 526561-\$ or US- 526561-\$ or US- 6585091-\$ or US- 65903329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 6968237-\$ or US- 69731985-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | | |
| 6510348-\$ or US- 6360130-\$ or US- 6038463-\$ or US- 5871528-\$ or US- 5843135-\$ or US- 5824029-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5683446-\$ or US- 5582875-\$ or US- 5552875-\$ or US- 5575814-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5265602-\$ or US- 6327498-\$ or US- 5269810-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6855545201-\$ or US- 5902329-\$).diid. or (US- 55476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | | |
| 6360130-\$ or US- 6038463-\$ or US- 5871528-\$ or US- 5843135-\$ or US- 5824029-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5683446-\$ or US- 5582875-\$ or US- 55575814-\$ or US- 5514463-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6327498-\$ or US- 63265602-\$ or US- 5269810-\$ or US- 6389092-\$ or US- 6389092-\$ or US- 6405091-\$ or US- 65545201-\$ or US- 5545201-\$ or US- 55476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | - 48 | | | |
| 6038463-\$ or US- 5871528-\$ or US- 5843135-\$ or US- 5824029-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 55824019-\$ or US- 5583446-\$ or US- 5583446-\$ or US- 552875-\$ or US- 5575814-\$ or US- 5489294-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6327498-\$ or US- 5269810-\$ or US- 5269810-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6850541-\$ or US- 6850532-\$ or US- 6655451-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- 6968237-\$ or US- | 1 | | | | |
| 5871528-\$ or US- 5843135-\$ or US- 5824029-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5792217-\$ or US- 5683446-\$ or US- 5583446-\$ or US- 5575814-\$ or US- 5489294-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6327498-\$ or US- 4967755-\$ or US- 5269810-\$ or US- 5269810-\$ or US- 5269810-\$ or US- 5269810-\$ or US- 6505641-\$ or US- 651056541-\$ or US- 651056541-\$ or US- 651056545201-\$ or US- 65105655-\$ or US- 65105655-\$ or US- 6510565-\$ or US- 6610502-\$ or US- | | | | | |
| 5843135-\$ or US- 5824029-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5792217-\$ or US- 5683446-\$ or US- 5582875-\$ or US- 5575814-\$ or US- 5575814-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5243981-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6327498-\$ or US- 4967755-\$ or US- 5269810-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6889092-\$ or US- 68056541-\$ or US- 69052329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 55476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | 3.5 | | | |
| 5824029-\$ or US- 5824019-\$ or US- 5792217-\$ or US- 5683446-\$ or US- 5582875-\$ or US- 55575814-\$ or US- 55489294-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 4967755-\$ or US- 5269810-\$ or US- 4573480-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6256541-\$ or US- 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | - 1-2 | | | ****** |
| 5824019-\$ or US- 5792217-\$ or US- 5683446-\$ or US- 5522875-\$ or US- 5575814-\$ or US- 5489294-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6327498-\$ or US- 5269810-\$ or US- 5269810-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6873480-\$ or US- 6873480-\$ or US- 687302329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | | |
| 5792217-\$ or US- 5683446-\$ or US- 5522875-\$ or US- 5575814-\$ or US- 5489294-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 6327498-\$ or US- 4967755-\$ or US- 5269810-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6889092-\$ or US- 68056541-\$ or US- 5545201-\$ or US- 55476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | 8 | | | |
| 5683446-\$ or US- 5522875-\$ or US- 5575814-\$ or US- 5489294-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 4967755-\$ or US- 5269810-\$ or US- 4573480-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6405091-\$ or US- 55902329-\$).did. or (US- 55476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | | |
| 5522875-\$ or US- 5575814-\$ or US- 5489294-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 4967755-\$ or US- 5269810-\$ or US- 4573480-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6256541-\$ or US- 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | | |
| 5575814-\$ or US- 5489294-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 4967755-\$ or US- 5269810-\$ or US- 4573480-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6405091-\$ or US- 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | 1.5 | | | |
| 5489294-\$ or US- 5314463-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 4967755-\$ or US- 5269810-\$ or US- 5269810-\$ or US- 4573480-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6256541-\$ or US- 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 66731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | | |
| 5314463-\$ or US- 5265602-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 4967755-\$ or US- 5269810-\$ or US- 5269810-\$ or US- 4573480-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6256541-\$ or US- 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 6476502-\$ or US- 66968237-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | | |
| 5265602-\$ or US- 5243981-\$ or US- 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 4967755-\$ or US- 5269810-\$ or US- 4573480-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6256541-\$ or US- 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | · · | | | ****** |
| 5243981-\$ or US- 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 4967755-\$ or US- 5269810-\$ or US- 4573480-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6256541-\$ or US- 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | 2.8 | | 3 | |
| 6901289-\$ or US- 6327498-\$ or US- 4967755-\$ or US- 5269810-\$ or US- 4573480-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6256541-\$ or US- 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | | |
| 6327498-\$ or US- 4967755-\$ or US- 5269810-\$ or US- 4573480-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6256541-\$ or US- 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | | |
| 4967755-\$ or US- 5269810-\$ or US- 4573480-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6256541-\$ or US- 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | 3 | | | | |
| 5269810-\$ or US- 4573480-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6256541-\$ or US- 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | | *************************************** |
| 4573480-\$ or US- 6889092-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6256541-\$ or US- 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | 3 | |
| 6889092-\$ or US- 6405091-\$ or US- 6256541-\$ or US- 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | | |
| 6405091-\$ or US- 6256541-\$ or US- 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | 4573480-\$ or US- | | | |
| 6256541-\$ or US- 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | 6889092-\$ or US- | | | |
| 5902329-\$).did. or (US- 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | | |
| 5545201-\$ or US- 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | | - |
| 5476502-\$ or US- 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | | | | ******* |
| 6731985-\$ or US- 6968237-\$ or US- | | 3.8 | | | ******* |
| 6968237-\$ or US- | | 5476502-\$ or US- | | | ****** |
| | | 8 | | | |
| 5869804-\$ or US- | | | | | · · |
| | | 5869804-\$ or US- | | | |

| L5 | 117 | 2 not 4 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2008/02/14 14:29 |
|-----|-------|---|---|----|-----|---------------------|
| L6 | 1 | ("7191016").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/02/14 15:13 |
| L7 | 110 | 2 and (cathod\$2 anod \$2 bipolar) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2008/02/14 16:40 |
| L8 | 131 | 2 and (cardiac vein venticle ventricular heart) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2008/02/14 16:49 |
| L9 | 107 | 2 and (bipolar bi-polar nearfield near-field ("near" adj field)) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2008/02/14 17:32 |
| L10 | 1 | "6361559".pn. and (bipolar bi-polar nearfield near-field ("near" adj field)) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2008/02/14 17:32 |
| L11 | 77 | 2 and (electrode same (spacing distance millimeter mm cm centimeter)) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2008/02/14 17:39 |
| L12 | 1 | "6361559".pn. and (electrode same (spacing distance millimeter mm cm centimeter)) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2008/02/14 17:39 |
| S1 | 5236 | medtronic.as. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/21 18:11 |
| 82 | 16705 | (marshall whitman warman gillberg bonner).in. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/21 18:11 |
| S3 | 77 | S1 and S2 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/21 18:11 |
| S4 | 5236 | medtronic.as. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 08:08 |

| S 5 | 16705 | (marshall whitman warman gillberg bonner).in. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 08:08 |
|------------|-------|---|---|----|-----|---------------------|
| S 6 | 77 | S4 and S5 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 08:09 |
| S7 | 56 | S6 and pacing | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 08:13 |
| S 8 | 738 | bipolar near pacing | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 08:09 |
| S9 | 725 | bipolar adj pacing | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 08:09 |
| S10 | 5 | S6 and S9 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 08:09 |
| S1 1 | 4 | (("4353372") or ("5560358") or ("5304219") or ("4577643")).PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/02/22 08:14 |
| S12 | 196 | S4 and bipolar adj pacing and sensing | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 08:25 |
| S13 | 4 | ("6327498" "6813521" "6901289").pn. "20040260355" | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 08:54 |
| S14 | 511 | S9 not S4 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 08:55 |
| S15 | 452 | S14 and sensing | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 08:55 |
| S16 | 443 | S15 and lead | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 08:55 |

| S17 | 51 | S16 and low adj voltage | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 08:55 |
|--------------|------|---|---|----|----|---------------------|
| S18 | 40 | S16 and porous | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 08:57 |
| S19 | 2 | S17 and porous | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 08:55 |
| \$20 | 89 | S17 S18 | US-PGPUB; USPAT; USOOR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 09:05 |
| \$21 | 375 | isodiametric | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 09:09 |
| \$22 | 14 | \$21 and \$8 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 09:05 |
| \$23 | 41 | isodiametric and recess \$2 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 09:20 |
| \$24 | 1789 | recess\$2 near lead | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 09:10 |
| \$25 | 2 | S24 and S14 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 09:10 |
| \$26 | 249 | Se and (ptfe teflon silicone polyurethane) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 09:59 |
| \$27 | 74 | S8 and (ptfe teflon) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 09:20 |
| \$ 28 | 5 | Se and (ptfe teflon silicone polyurethane) near (recess porous electrode) | US-PGPUB; USPAT; USOOR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 10:01 |

| S31 | 830 | (607/9).CCLS. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/02/22 10:05 |
|------|-----|--|---|----|-----|---------------------|
| S33 | 236 | (607/119).OCLS. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/02/22 10:05 |
| S34 | 843 | (607/115,116).COLS. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/02/22 10:05 |
| S35 | 105 | (607/120).OCLS. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/02/22 10:05 |
| S36 | 145 | (607/127).OCLS. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/02/22 13:49 |
| S37 | 50 | ("6142306" "5331966" "5591218" "5683446" "6434428" "5954756" "4762136" "5342414" "5824029" "5861013" "5871512" "5873898" "6163724" "5265603" "5824030" "4967755" "5411527" "5486201" "5522874" "5534018" "5545183" "5571157" "5716390" "5741311" "5814076" "5833710" "6066166" "6230059" "6295476" "6317633" "6400992" "6434430" "6442427" "6466811" "6466824" "6546288" "6721600" "6788971" "6799064" "6813518" "6813521" "6978178" "5374279" "5396181" "6141585" "4360031" "4424818" "4466441"). pn. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | | 2006/02/22 |
| \$38 | 13 | (("6405091") or ("6370434") or ("5374287") or ("4922927") or ("5052407") or ("4762136") or ("5931862") or ("5579764") or ("5466252") or ("5450846") or ("5385146") or ("5090422") or ("4365639")).PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/02/22 14:21 |

| S 39 | 14 | S38 "20030105501" | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 17:13 |
|-------------|-------|--|---|----|-----|---------------------|
| S40 | 12087 | medical and lead and electrode same (spacing distance width separat\$4) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 14:47 |
| S41 | 4 | ("6327498" "6901289" "6813521").pn. "20040260355" | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/22 14:48 |
| S42 | 1 | ("5090422").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/02/22 16:49 |
| S43 | 8 | (("5466252") or ("5358516") or ("5755762") or ("5609622") or ("4011861") or ("4573480") or ("5148806") or ("5269810")).PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/02/22 17:14 |
| S44 | 131 | (US-20030105501-\$ or US-20040210256-\$ or US-20040171959-\$ or US-20030204206-\$ or US-20010044646-\$ or US-20040158292-\$ or US-20040078067-\$ or US-20030023280-\$ or US-20020143380-\$ or US-20020143380-\$ or US-200201433824-\$ or US-20040230275-\$ or US-20040230275-\$ or US-20030050681-\$ or US-20020055764-\$ or US-20020016622-\$ or US-20030093136-\$ or US-20030093136-\$ or US-20030088757-\$ or US-20030088756-\$ or US-20030088758-\$). did. or (US-20040243210-\$ or US-20040097965-\$ | US-PGPUB; USPAT | | O | 2006/02/23 |

| 20030220677-\$ or US- | | | |
|--------------------------|---|---|--|
| 20060020317-\$ or US- | | | |
| 20060009829-\$ or US- | | | |
| 20050137671-\$ or US- | | | |
| 20040064176-\$ or US- | *************************************** | | |
| 20040064175-\$ or US- | | | |
| · · | | | |
| 20030204232-\$ or US- | | | |
| 20020193860-\$ or US- | | | |
| 20030220676-\$ or US- | | | |
| 20020193836-\$ or US- | | | |
| 20020188337-\$ or US- | | | |
| 20020091432-\$ or US- | | | |
| 20050137669-\$ or US- | | | |
| 20020019651-\$).did. or | | | |
| (US-6799064-\$ or US- | | | |
| 6978178-\$ or US- | | | |
| 6813521-\$ or US- | | | |
| 6788971-\$ or US- | | | |
| 6466811-\$ or US- | | | |
| 6066166-\$ or US- | | | |
| -1 | | | |
| 5824030-\$ or US- | | | |
| 5824029-\$ or US- | | | |
| 5683446-\$ or US- | | | |
| 5545183-\$ or US- | | | |
| 4967755-\$ or US- | | | |
| 4762136-\$ or US- | | | |
| 5931862-\$ or US- | | | |
| 5579764-\$ or US- | | | |
| 6405091-\$ or US- | | | |
| 6370434-\$ or US- | | | |
| 5090422-\$ or US- | | | |
| 5466252-\$ or US- | | | |
| 5052407-\$ or US- | | | |
| 4922927-\$ or US- | | | |
| 4011861-\$ or US- | | | |
| 5269810-\$ or US- | | | |
| 1 | | | |
| 5148806-\$ or US- | | | |
| 4573480-\$ or US- | | | |
| 6311088-\$ or US- | | | |
| 6055457-\$).did. or (US- | | | |
| 5755762-\$ or US- | | | |
| 5609622-\$ or US- | | | |
| 6879856-\$ or US- | | | |
| 5358516-\$ or US- | | | |
| 6964641-\$ or US- | | | |
| 6868291-\$ or US- | | | |
| 6731983-\$ or US- | | | |
| 6478777-\$ or US- | *************************************** | | |
| 5968086-\$ or US- | | | |
| 6393316-\$ or US- | | | |
| - | | | |
| 6256542-\$ or US- | | | |
| 6201994-\$ or US- | *************************************** | | |
| 6021354-\$ or US- | | | |
| 6876880-\$ or US- | } | 3 | |

| 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 4 | 3 3 | 12 98 |
|--|-----|---|
| 5728149-\$ or US- | | |
| 5560358-\$ or US- | | |
| 5304219-\$ or US- | | |
| 4577643-\$ or US- | | |
| 6647291-\$ or US- | | |
| 6091988-\$ or US- | | |
| 5609621-\$ or US- | | |
| 4353372-\$ or US- | | |
| 3 5 | | |
| 6937897-\$ or US- | | |
| 6795732-\$ or US- | | |
| 6785576-\$ or US- | | |
| 6950701-\$ or US- | | |
| 6510348-\$).did. or (US- | | |
| 6493212-\$ or US- | | |
| 6360130-\$ or US- | | |
| 6038463-\$ or US- | | |
| 5871528-\$ or US- | | |
| 5843135-\$ or US- | | |
| 5824019-\$ or US- | | |
| 5792217-\$ or US- | | |
| 5575814-\$ or US- | | |
| 5522875-\$ or US- | | |
| 5489294-\$ or US- | | |
| 5314463-\$ or US- | | |
| | | |
| 5265602-\$ or US- | | |
| 5243981-\$ or US- | | |
| 6901289-\$ or US- | | |
| 6889092-\$ or US- | | |
| 6327498-\$ or US- | | |
| 6256541-\$ or US- | | |
| 5902329-\$ or US- | | |
| 5476502-\$ or US- | | |
| 5545201-\$ or US- | | |
| 6731985-\$ or US- | | |
| 6968237-\$ or US- | | |
| 5869804-\$ or US- | | |
| 6459937-\$ or US- | | |
| 5458629-\$ or US- | | |
| 5755766-\$ or US- | | |
| 5713945-\$).did. or (US- | | |
| 4541440-\$ or US- | | |
| 4010755-\$ or US- | | |
| 6629981-\$ or US- | | |
| 6185463-\$ or US- | | |
| 6714823-\$ or US- | | |
| 6345198-\$ or US- | | |
| 5948015-\$ or US- | | |
| 6178356-\$).did. | | *************************************** |
| (ชา / ชงวช- จุ) .uiu. | | |
| | | |

| S47 | 131 | (US-20030105501-\$ or | US-PGPUB; | OR | ON | 2006/02/23 |
|-----|-----|-------------------------|-----------|----|---|------------|
| | | US-20040210256-\$ or | USPAT | | | 15:11 |
| | | US-20040171959-\$ or | | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | |
| | | US-20030204206-\$ or | | | | |
| | | US-20010044646-\$ or | | | | |
| | | US-20040158292-\$ or | | | | |
| | | US-20050288761-\$ or | | | | |
| | | US-20040078067-\$ or | | | | |
| | | US-20030023280-\$ or | | | | |
| | | US-20020143380-\$ or | | | | |
| | | US-20020077684-\$ or | | | | |
| | | US-20040167410-\$ or | | | | |
| | | US-20020183824-\$ or | | | | |
| | | US-20040260355-\$ or | | | | |
| | | US-20040230275-\$ or | | | | |
| | | US-20030199941-\$ or | | | | |
| | | US-20030199941-\$ or | | | | |
| | | US-20030050681-\$ or | | | | |
| | | US-20020055764-\$ or | | | | |
| | | | | | | |
| | | US-20020016622-\$ or | | | | |
| | | US-20040230276-\$ or | | | | |
| | | US-20050085885-\$ or | | | | |
| | | US-20030093136-\$ or | | | | |
| | | US-20050288757-\$ or | | | | |
| | | US-20050288756-\$ or | | | | |
| | | US-20030083708-\$). | | | | |
| | | did. or (US- | | | | |
| | | 20050283214-\$ or US- | | | | |
| | | 20040243210-\$ or US- | | | | |
| | | 20040097965-\$ or US- | | | | |
| | | 20030220677-\$ or US- | | | | |
| | | 20060020317-\$ or US- | | | | |
| | | 20060009829-\$ or US- | | | | |
| | | 20050137671-\$ or US- | | | | |
| | | 20040064176-\$ or US- | | | | |
| | | 20040064175-\$ or US- | | | | |
| | | 20030204232-\$ or US- | | | | |
| | | 20020193860-\$ or US- | | | | |
| | | 20030220676-\$ or US- | | | | |
| | | 20020193836-\$ or US- | | | | |
| | | 20020188337-\$ or US- | | | | |
| | | 20020091432-\$ or US- | | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | |
| | | 20050137669-\$ or US- | | | | |
| | | 20020019651-\$).did. or | | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | |
| | | (US-6799064-\$ or US- | | | | |
| | | 6978178-\$ or US- | | | | |
| | | 6813521-\$ or US- | | | | |
| | | 6788971-\$ or US- | | | | |
| | | 6466811-\$ or US- | | | | |
| | | 6066166-\$ or US- | | | | |
| | | 5824030-\$ or US- | | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | |
| | | 5824029-\$ or US- | | | | |
| | | 5683446-\$ or US- | | | | |
| | | 5545183-\$ or US- | | | | |

| *************************************** | 4967755-\$ or US- | | | | |
|---|---|--|---|---|---|
| | 4762136-\$ or US- | | | | |
| ***** | 5931862-\$ or US- | | | | |
| | 5579764-\$ or US- | | | | |
| ****** | 6405091-\$ or US- | | | | |
| ****** | 6370434-\$ or US- | | | | |
| | 5090422-\$ or US- | | | | |
| | 5466252-\$ or US- | | | | |
| *************************************** | 5052407-\$ or US- | | | | |
| | 4922927-\$ or US- | | | | |
| ****** | 4922927-3 01 03- 4011861-\$ or US- | | | | |
| | 5269810-\$ or US- | | | | |
| | | | | | |
| ****** | 5148806-\$ or US- | | | | |
| | 4573480-\$ or US- 6311088-\$ or US- | | | | |
| | 2 | | | | |
| | 6055457-\$).did. or (US- 5755762-\$ or US- | | | | |
| *************************************** | | | | | |
| | 5609622-\$ or US- | | | | |
| | 6879856-\$ or US- | | | | |
| | 5358516-\$ or US- | | | | |
| | 6964641-\$ or US- | | | | |
| | 6868291-\$ or US- | | | | |
| | 6731983-\$ or US- | | | | |
| *************************************** | 6478777-\$ or US- | | | | |
| | 5968086-\$ or US- | | | | |
| ***** | 6393316-\$ or US- | | | | |
| | 6256542-\$ or US- | | | | |
| ****** | 6201994-\$ or US- | | | | |
| | 6021354-\$ or US- | | | | |
| | 6876880-\$ or US- | | | | |
| ***** | 5728149-\$ or US- | | | | |
| | 5560358-\$ or US- | | | | |
| | 5304219-\$ or US- | | | | |
| | 4577643-\$ or US- | | | | |
| ***** | 6647291-\$ or US- | | | | |
| | 6091988-\$ or US- | | | | |
| | 5609621-\$ or US- | | | | |
| | 4353372-\$ or US- | | | | |
| | 6937897-\$ or US- | | | | |
| ***** | 6795732-\$ or US- | | | | |
| | 6785576-\$ or US- | | | | |
| | 6950701-\$ or US- | | | | |
| | 6510348-\$).did. or (US- | | | | |
| ****** | 6493212-\$ or US- | | | | |
| | 6360130-\$ or US- | | | | |
| ***** | 6038463-\$ or US- | | | | |
| | 5871528-\$ or US- | | | | |
| ****** | 5843135-\$ or US- | | | | |
| | 5824019-\$ or US- | | | | |
| ***** | 5792217-\$ or US- | | | | |
| | 5575814-\$ or US- | | | | |
| ****** | 5522875-\$ or US- | | | | |
| | 5489294-\$ or US- | | | | |
| ****** | 5314463-\$ or US- | | | | |
| : } | 3-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1 | | ž | 4 | 2 |

| S59 | 1 | S47 and (electrode near (distance separat \$4) near "2") | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/23 15:26 |
|-----|------|--|---|----|-----|---------------------|
| S61 | 0 | S47 and (electrode near (distance separat \$4) near "5") | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/23 15:27 |
| S62 | 0 | S47 and (electrode near (distance separat \$4) near "9") | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/23 15:27 |
| S63 | 1 | S47 and (electrode near (distance separat \$4) same "9") | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/23 15:27 |
| S64 | 5 | S47 and (electrode near (distance separat \$4) same "5") | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/23 15:28 |
| S66 | 0 | S47 and (porous pore) near ".13" | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/23 15:29 |
| S69 | 2 | S47 and (porous pore) and "0.13" | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/23 15:30 |
| S70 | 11 | S47 and (".4" "0.4") and "50" | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/23 15:37 |
| S71 | 86 | S47 and "20" and "50" | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/23 15:39 |
| S72 | 19 | S47 and "20" and "50" and pore | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/23 15:39 |
| S73 | 0 | S47 and "20" and "50" near pore | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/23 15:39 |
| S74 | 2 | S47 and "20" and "50" near micron | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/23 15:39 |
| S75 | 830 | (607/9).CCLS. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/02/23 15:40 |
| S76 | 236 | (607/119).OCLS. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/02/23 15:40 |
| S77 | 843 | (607/115,116).CCLS. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/02/23 15:40 |
| S78 | 145 | (607/127).OCLS. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/02/23 15:40 |
| S79 | 105 | (607/120).OCLS. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/02/23 15:41 |
| S81 | 2060 | S75 S76 S77 S78 S79 | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/23 15:41 |

| S82 | 5 | S81 and "20" and "50" near micron and pore | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/23 15:46 |
|------|-----|--|---|----|----|---------------------|
| S83 | 39 | S47 and (third 3rd extra additional) adj electrode | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/23 15:46 |
| S84 | 265 | krall.in. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/24 09:38 |
| \$35 | 131 | (US-20030105501-\$ or US-20040210256-\$ or US-20040171959-\$ or US-20030204206-\$ or US-20010044646-\$ or US-20040158292-\$ or US-20040078067-\$ or US-20030023280-\$ or US-20020143380-\$ or US-20020143380-\$ or US-20020183824-\$ or US-20040260355-\$ or US-20040260355-\$ or US-20040260355-\$ or US-20030050681-\$ or US-20020055764-\$ or US-20020055764-\$ or US-20040230276-\$ or US-20040230276-\$ or US-20030093136-\$ or US-20030220677-\$ or US-20040097965-\$ or US-20040064176-\$ or US-20040064176-\$ or US-20040064175-\$ or US-20030220676-\$ or US-200302020676-\$ or US-2 | US-PGPUB; USPAT | OR | O | 2006/02/24 11:34 |

| 20020188337-\$ or US- 20020091432-\$ or US- | | | |
|--|---|---|--|
| 20050137669-\$ or US- | **** | | |
| 20020019651-\$).did. or | | | |
| 3 | | | |
| (US-6799064-\$ or US- | | | |
| 6978178-\$ or US- | | | |
| 6813521-\$ or US- | | | |
| 6788971-\$ or US- | | | |
| 6466811-\$ or US- | | | |
| 6066166-\$ or US- | | | |
| 5824030-\$ or US- | | | |
| 5824029-\$ or US- | | | |
| 5683446-\$ or US- | | | |
| 5545183-\$ or US- | | *************************************** | |
| 4967755-\$ or US- | | | |
| 4762136-\$ or US- | | | |
| 5931862-\$ or US- | | | |
| 5579764-\$ or US- | | *************************************** | |
| 6405091-\$ or US- | | | |
| 6370434-\$ or US- | | | |
| 5090422-\$ or US- | | | |
| 5466252-\$ or US- | | | |
| 5052407-\$ or US- | | | |
| 4922927-\$ or US- | | | |
| 4011861-\$ or US- | | | |
| 5269810-\$ or US- | | | |
| 5148806-\$ or US- | | | |
| 4573480-\$ or US- | | | |
| 6311088-\$ or US- | | | |
| 6055457-\$).did. or (US- | | | |
| 5755762-\$ or US- | | | |
| 5609622-\$ or US- | | | |
| 6879856-\$ or US- | | | |
| 5358516-\$ or US- | | | |
| 6964641-\$ or US- | | | |
| 6868291-\$ or US- | | | |
| 6731983-\$ or US- | | | |
| 6478777-\$ or US- | | | |
| 5968086-\$ or US- | | | |
| 6393316-\$ or US- | | | |
| 6256542-\$ or US- | | | |
| 6201994-\$ or US- | | | |
| 6021354-\$ or US- | | | |
| 6876880-\$ or US- | | | |
| 5728149-\$ or US- | | | |
| 5560358-\$ or US- | | | |
| 5304219-\$ or US- | | | |
| 4577643-\$ or US- | *************************************** | | |
| 6647291-\$ or US- | *************************************** | | |
| 6091988-\$ or US- | *************************************** | | |
| 5609621-\$ or US- | | | |
| 4353372-\$ or US- | | | |
| 6937897-\$ or US- | | | |
| 6795732-\$ or US- | | | |

| | | 6785576-\$ or US-6950701-\$ or US-6510348-\$).did. or (US-6493212-\$ or US-6360130-\$ or US-5871528-\$ or US-5843135-\$ or US-5824019-\$ or US-5575814-\$ or US-5575814-\$ or US-5522875-\$ or US-5314463-\$ or US-5243981-\$ or US-6901289-\$ or US-6901289-\$ or US-6327498-\$ or US-6327498-\$ or US-5545201-\$ or US-5476502-\$ or US-5476502-\$ or US-5476502-\$ or US-5476502-\$ or US-5545201-\$ or US-6968237-\$ or US-6968237-\$ or US-5755766-\$ or US-5755766-\$ or US-5713945-\$).did. or (US-4541440-\$ or US-6714823-\$ or US-6714823-\$ or US-6714823-\$ or US-6714823-\$ or US-6345198-\$ or US-6178356-\$).did. | | | | |
|-----|----|--|--------------------|-----|------|---------------------|
| S86 | 21 | \$85 and (("2" "5" "9") adj mm) | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/24 11:07 |
| S87 | 1 | ("6704604").PN. | USPAT; | OR | OFF | 2006/02/24 |
| 307 | 1 | (0704004).FIV. | USOCR | UIT | OI I | 11:34 |

| S88 | 131 | (US-20040158292-\$ or | US-PGPUB; | OR | ON | 2006/02/27 |
|---|---|--|-----------|----|-------------|------------|
| 0 | 101 | US-20040138292-\$ 01 US-20040210256-\$ or | USPAT | | UI 1 | 09:25 |
| | | US-20010044646-\$ or | OOLAT | | | 00.20 |
| | | US-20040171959-\$ or | | | | |
| | | US-20030204206-\$ or | | | | |
| | | US-20050204200-\$ 01 US-20050288761-\$ or | | | | |
| | | - 13 Page 1 Page | | | | |
| | | US-20040167410-\$ or | | | | |
| | | US-20040078067-\$ or | | | | |
| | | US-20020183824-\$ or | | | | |
| | | US-20030023280-\$ or | | | | |
| | | US-20020143380-\$ or | | | | |
| | | US-20020077684-\$ or | | | | |
| | | US-20040260355-\$ or | | | | |
| | | US-20040230275-\$ or | | | | |
| | | US-20050085885-\$ or | | | | |
| | | US-20030199941-\$ or | | | | |
| | | US-20030050681-\$ or | | | | |
| | | US-20020058981-\$ or | | | | |
| | | US-20020016622-\$ or | | | | |
| | | US-20040230276-\$ or | | | | |
| | | US-20030093136-\$ or | | | | |
| | | US-20020055764-\$ or | | | | |
| | | US-20050288757-\$ or | | | | |
| | | US-20050288756-\$ or | | | | |
| | | US-20050283214-\$ or | | | | |
| | | US-20030083708-\$). | | | | |
| | | did. or (US- | | | | |
| annon . | | 20040243210-\$ or US- | | | | |
| | | 20040097965-\$ or US- | | | | |
| | - | 20030220677-\$ or US- | | | | |
| | | 20060020317-\$ or US- | | | | |
| | | 20060009829-\$ or US- | | | | |
| | | 20050137671-\$ or US- | | | | |
| | | 20040064176-\$ or US- | | | | |
| | | 20030204232-\$ or US- | | | | |
| | | 20050137669-\$ or US- | | | | |
| | | 20020193860-\$ or US- | | | | |
| | | 20040064175-\$ or US- | | | | |
| | | 20030220676-\$ or US- | | | | |
| *************************************** | | 20020188337-\$ or US- | | | | |
| | | 20020091432-\$ or US- | | | | |
| | | 20020193836-\$ or US- | | | | |
| | | 20020019651-\$ or US- | | | | |
| | | 20030105501-\$).did. or | | | | |
| | | (US-6311088-\$ or US- | | | | |
| | | 6964641-\$ or US- | | | | |
| | | 6055457-\$ or US- | | | | |
| | | 5968086-\$ or US- | | | | |
| | | 6879856-\$ or US- | | | | |
| | | 6876880-\$ or US- | | | | |
| | *************************************** | 6868291-\$ or US- | | | | |
| | | 6731983-\$ or US- | | | | |
| | | 6647291-\$ or US- | | | | |
| | | 6478777-\$ or US- | | | | |

| | 6393316-\$ or US- | | | | | |
|---|--------------------------|-----------|------------|-----|-----------|---------|
| | 6256542-\$ or US- | | | | | ****** |
| | 6201994-\$ or US- | | | | | |
| | 6091988-\$ or US- | | | | | |
| | 6066166-\$ or US- | | | | | |
| | 6021354-\$ or US- | | | | | |
| | 5609621-\$ or US- | | | | | ***** |
| | | | | | | |
| | 5728149-\$ or US- | | | | | |
| | 4577643-\$ or US- | | | | | ****** |
| | 5560358-\$ or US- | | | | | |
| | 5304219-\$ or US- | | | | | ***** |
| | 4353372-\$ or US- | | | | | |
| | 6978178-\$ or US- | | | | | |
| | 6950701-\$ or US- | | | | | |
| | 6937897-\$ or US- | | | | | |
| | 6795732-\$).did. or (US- | | | • | | |
| | 6785576-\$ or US- | | | | | |
| | 6813521-\$ or US- | | | | | |
| | 6493212-\$ or US- | | | | | |
| | 6510348-\$ or US- | | | | | |
| | 6360130-\$ or US- | | | | | |
| | 6038463-\$ or US- | | | | | |
| | 5871528-\$ or US- | | | | | |
| | 5824029-\$ or US- | | | | | |
| | 5792217-\$ or US- | | | | | |
| | 5843135-\$ or US- | | | | | |
| | 5824019-\$ or US- | | | | | |
| | 5575814-\$ or US- | | | | | |
| | 5683446-\$ or US- | | | | | |
| | 5522875-\$ or US- | | | | | |
| | 5489294-\$ or US- | | | | | |
| | 5314463-\$ or US- | | | | | ****** |
| | 5243981-\$ or US- | | | | | |
| | 4967755-\$ or US- | | | | | |
| | 5265602-\$ or US- | | | | | |
| | 6901289-\$ or US- | | | | | |
| | 6327498-\$ or US- | | | | | ****** |
| | 6889092-\$ or US- | | | | | |
| | 6405091-\$ or US- | | | | | |
| | 6256541-\$ or US- | | | | | |
| | 5902329-\$ or US- | | | | | |
| | 5476502-\$ or US- | | | | | ****** |
| | 5545201-\$).did. or (US- | | | | | |
| | 6731985-\$ or US- | | | | | |
| | 6968237-\$ or US- | | | | | |
| | 5869804-\$ or US- | | | | | ******* |
| | 6459937-\$ or US- | | | | | |
| | 6185463-\$ or US- | | | | | |
| | 5458629-\$ or US- | | | | | |
| | 5755766-\$ or US- | | | | | |
| | 5713945-\$ or US- | | | | | |
| | 6629981-\$ or US- | | | | | |
| *************************************** | 4541440-\$ or US- | | | | | |
| | 4010755-\$ or US- | | | | | · · |
| 1 | 3.313733 W OI 30 | \$ | ÷ | : § | \$ | 3 |

| | | 6714823-\$ or US- 5948015-\$ or US- 6178356-\$ or US- 6345198-\$ or US- 4922927-\$ or US- 6799064-\$ or US- 6788971-\$ or US- 6466811-\$ or US- 5824030-\$ or US- 5545183-\$ or US- 5579764-\$ or US- 5590422-\$ or US- 4762136-\$ or US- 6370434-\$ or US- 5362407-\$ or US- 5466252-\$).did. or (US- 5052407-\$ or US- 5269810-\$ or US- 4573480-\$ or US- 5755762-\$ or US- 5358516-\$ or US- 5148806-\$ or US- 5148806-\$ or US- 5609622-\$).did. | | | | |
|-----|----|---|---|----|----|---------------------|
| S89 | 66 | S88 and (ventricle ventricular apex) same (sinus vein venous) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/27 09:41 |
| S90 | 32 | S88 and (second 2nd additional) adj lead | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/02/27 09:42 |
| S91 | 32 | (US-20030023280-\$ or US-20020055764-\$ or US-20060009829-\$ or US-20020193860-\$). did. or (US-6311088-\$ or US-6647291-\$ or US-6393316-\$ or US-6091988-\$ or US-6493212-\$ or US-5824029-\$ or US-5824019-\$ or US-5243981-\$ or US-5243981-\$ or US-6256541-\$ or US-6327498-\$ or US-6256541-\$ or US-6731985-\$ or US-6731985-\$ or US-5755766-\$ or US-6799064-\$ or US-5545183-\$ or US-5545183-\$ or US-5545183-\$ or US- | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/27 |

| лининининининининининининининининининин | | 5931862-\$ or US- 5090422-\$ or US- 4762136-\$ or US- 5466252-\$ or US- 5052407-\$ or US- 5269810-\$ or US- 4573480-\$ or US- 5755762-\$ or US- 5358516-\$).did. or (US- 5148806-\$ or US- 5609622-\$).did. | | | мининининининининининининининининининин | |
|---|----|---|------------------------------|----|---|---------------------|
| S92 | 4 | S91 and (second additional extra) near lead and porous | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/27 10:27 |
| S93 | 15 | S91 and porous | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/27 11:20 |
| S94 | 46 | medical near lead and (two second multiple) near (lead electrode) and (ventricle ventricular) and (vein artery sinus) and porous and (ePTFE silicone collagen) | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2006/02/27 11:22 |
| 595 | 46 | medical near lead and (two second multiple) near (lead electrode) and (ventricle ventricular) and (vein artery sinus) and porous and (ePTFE silicone) | US-PGPUB; USPAT | OR | | 2006/02/27 11:31 |
| S96 | 6 | (("6847845") or ("6493212") or ("6647291") or ("5755766") or ("6031988") or ("6256541")).PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/02/27 11:31 |
| 997 | 15 | ("4161952" "4506680" "4577642" "4606118" "4628934" "4679318" "5374279" "5387233" "5662692" "5906634" "5957970" "5964795" "6006122" "6192280" "6295475").PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2006/02/27 11:34 |

| S98 | 4 | (("5931862") or ("5269810") or ("5466252") or ("6327498")).PN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2006/06/01 17:46 |
|-------|-----|--|---|----|-----|---------------------|
| S99 | 2 | S98 and vein | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2006/06/01 17:17 |
| S1 00 | 133 | (US-20040158292-\$ or US-20030204206-\$ or US-20040210256-\$ or US-20040171959-\$ or US-20010044646-\$ or US-20050288761-\$ or US-20040078067-\$ or US-20030023280-\$ or US-200200183824-\$ or US-20020143380-\$ or US-20020055764-\$ or US-20020055764-\$ or US-20020016622-\$ or US-20030050681-\$ or US-20030083708-\$). did. or (US-20040064176-\$ or US-20040064176-\$ or US-20030220677-\$ or US-20040064176-\$ or US-20030220676-\$ or US-20030220677-\$ or US-20040064176-\$ or US-20030220677-\$ or US-20030220677-\$ or US-20030220677-\$ or US-20030220677-\$ or US-20030220677-\$ or US-20030220677-\$ or US-20040064176-\$ or US-20040064176-\$ or US-20040064176-\$ or US-20030220676-\$ or US-20030105501-\$ or US-20020193836-\$ or US-20020019651-\$ or US-2002019651-\$ or US-2002019651-\$ or US-20030105501-\$).did. or (US-6311088-\$ or US-20030105501-\$).did. or US-200301050501-\$ | US-PGPUB; USPAT | OR | | 2008/02/13 18:28 |

| | ., | | | , | |
|---|--------------------------|-----|----------|---|---------|
| | 6964641-\$ or US- | | | | - |
| | 5968086-\$ or US- | | | | - |
| | 6055457-\$ or US- | | | | **** |
| | 6876880-\$ or US- | | | | **** |
| | | | | | |
| | 6879856-\$ or US- | | | | |
| | 6731983-\$ or US- | | | | |
| | 6868291-\$ or US- | | | | - |
| | 6647291-\$ or US- | | | | ***** |
| | 6478777-\$ or US- | | | | |
| | 6393316-\$ or US- | | | | |
| | 6201994-\$ or US- | | | | |
| | 6256542-\$ or US- | | | | |
| | - 3 | | | | |
| | 6066166-\$ or US- | | | | |
| | 6091988-\$ or US- | | | | |
| | 6021354-\$ or US- | | | | ***** |
| | 5728149-\$ or US- | | | | |
| | 5560358-\$ or US- | | | | ******* |
| | 5609621-\$ or US- | | | | * |
| | 4577643-\$ or US- | | | | |
| | 5304219-\$ or US- | | | | |
| | 4353372-\$ or US- | | | | ****** |
| | 6978178-\$ or US- | | | | ****** |
| | 1 | | | | |
| | 6950701-\$ or US- | | | | ****** |
| | 6937897-\$ or US- | | | | |
| | 6813521-\$).did. or (US- | | | | |
| | 6795732-\$ or US- | | | | |
| | 6785576-\$ or US- | | | | ****** |
| | 6493212-\$ or US- | | | | ****** |
| | 6510348-\$ or US- | | | | |
| | 6360130-\$ or US- | | | | |
| | 6038463-\$ or US- | | | | |
| | 5871528-\$ or US- | | | | |
| | 5843135-\$ or US- | | | | |
| | 5824029-\$ or US- | | | | - |
| | 5824019-\$ or US- | | | | ******* |
| | 5792217-\$ or US- | | | | ****** |
| | · 2 | | | | |
| | 5683446-\$ or US- | | | | |
| | 5522875-\$ or US- | | | | |
| | 5575814-\$ or US- | | | | ****** |
| | 5489294-\$ or US- | | | | |
| | 5314463-\$ or US- | | | | |
| | 5265602-\$ or US- | | | | |
| | 5243981-\$ or US- | | | | |
| | 6901289-\$ or US- | | | | |
| | 6327498-\$ or US- | | | | ****** |
| | 4967755-\$ or US- | | | | ****** |
| | 5269810-\$ or US- | | | | |
| | · S | | | | |
| | 4573480-\$ or US- | | | | |
| | 6889092-\$ or US- | | | | |
| | 6405091-\$ or US- | | | | |
| | 6256541-\$ or US- | | | | |
| | 5902329-\$).did. or (US- | | | | |
| | 5545201-\$ or US- | | | | |
| | 5476502-\$ or US- | | | | |
| 2 | ·s · · · · | : § | : | • | 2 |

| S104 | 501 | (collagen collagenous tropocollagen) same (electrode lead) same (porous pores nonporous non-conductive conductive) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2008/02/13 18:57 |
|------|------|--|---|----|-----|---------------------|
| S105 | 200 | (collagen collagenous tropocollagen) same (electrode lead) same (porous pores nonporous non-porous) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2008/02/13 18:57 |
| S106 | 7 | (collagen collagenous tropocollagen) same (electrode lead) same (porous pores nonporous non-porous) same (non-conductive conductive) | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO | OR | ON | 2008/02/13 18:58 |
| S107 | 1531 | (607/122).OCLS. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/02/14 12:15 |
| S108 | 1041 | (607/9).CCLS. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/02/14 12:16 |
| S109 | 126 | (607/120).OCLS. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/02/14 12:16 |
| S110 | 983 | (607/115,116).COLS. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/02/14 12:16 |
| S111 | 172 | (607/127).OCLS. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2008/02/14 12:16 |

2/14/2008 6:04:17 PM

C:\ Documents and Settings\ cflory\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10630547.wsp